



MODULO II

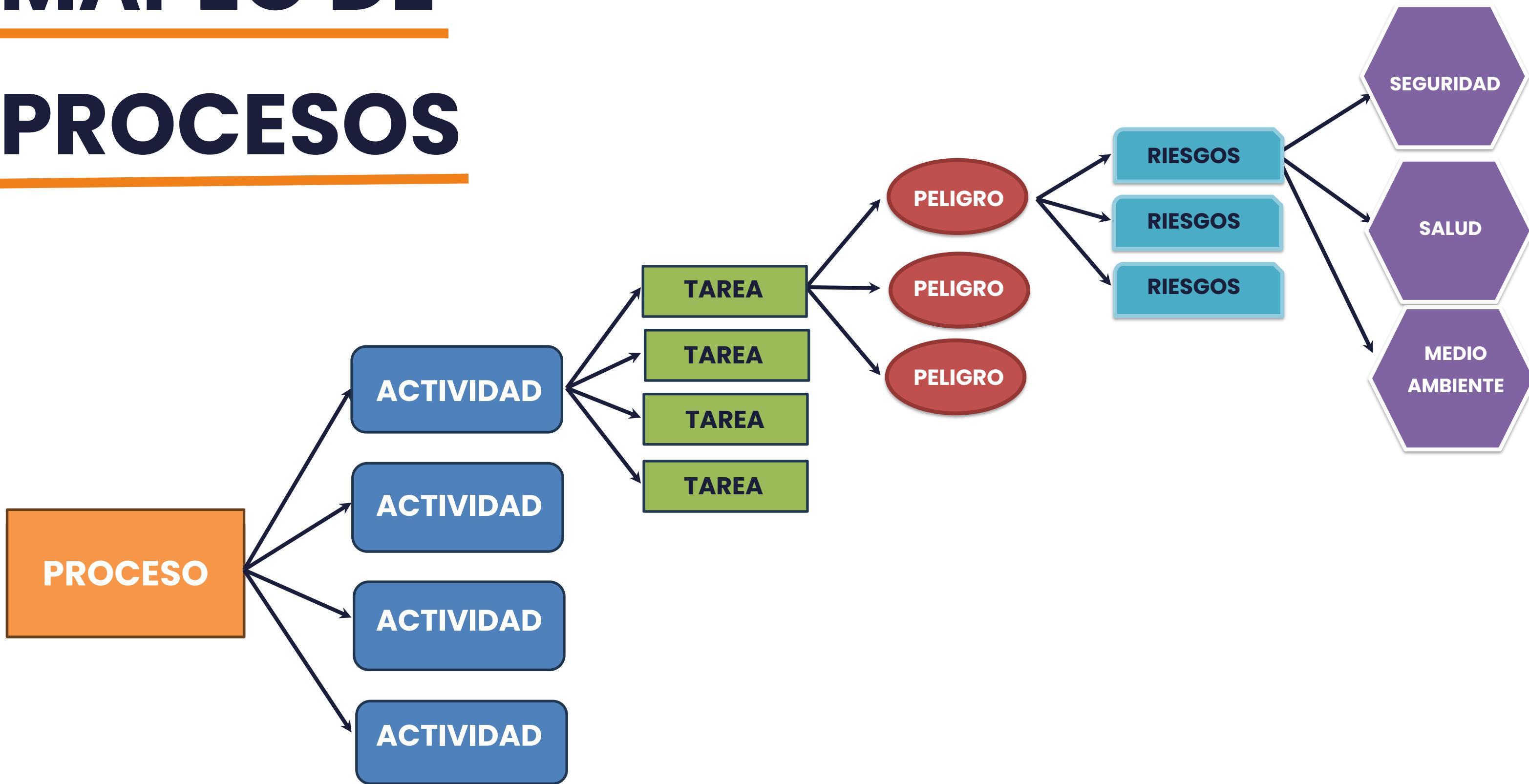
Teck



IPERC

Teck

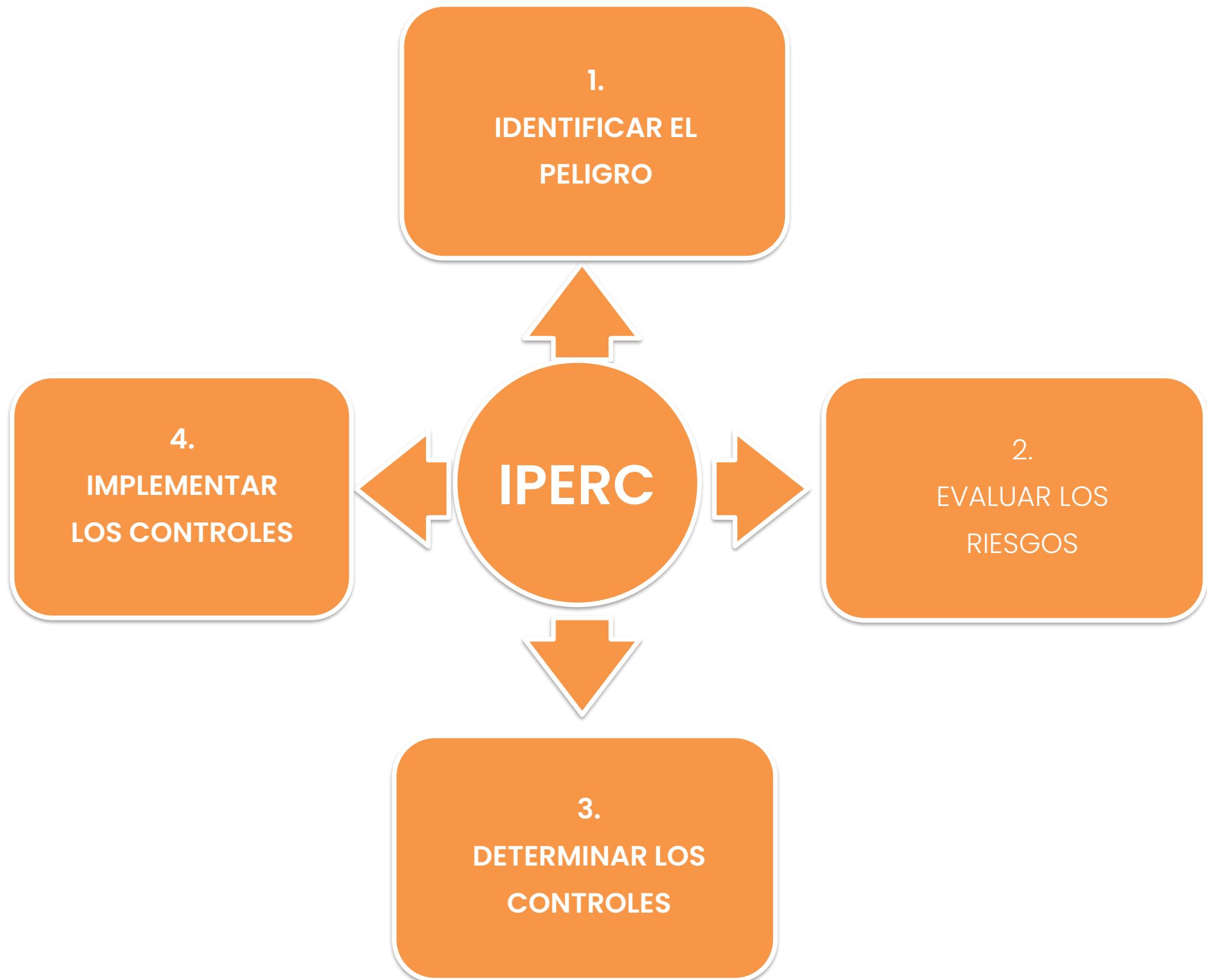
MAPEO DE PROCESOS



IPERC



- Proceso mediante el cual se localiza y reconoce que existe un peligro y se definen sus características.
- Es el proceso posterior a la identificación de los peligros, que permite valorar el nivel, grado y gravedad de los mismos proporcionando la información necesaria para que el empleador se encuentre en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la oportunidad, prioridad y tipo de acciones preventivas que debe adoptar.
- Es el proceso de toma de decisiones basadas en la información obtenida en la evaluación de riesgos. Se orienta a reducir los riesgos a través de la propuesta de medidas correctivas, la exigencia de su cumplimiento y la evaluación periódica de su eficacia.



Metodología que permite IDENTIFICAR CON DETALLE, los peligros y sus riesgos, para VALORARLOS y con esto determinar los CONTROLES necesarios de acuerdo a la jerarquía de controles.

IPERC





IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Teck



<https://vimeo.com/112188642/2f719cd2de?share=copy>

¿CÓMO IDENTIFICAR

UN PELIGRO?

Cuando realice un trabajo debe preguntarse:

- ¿Qué es exactamente lo que tengo que hacer?
- ¿Con qué materiales voy a trabajar?
- ¿Qué equipos y herramientas voy a usar?
- ¿Cuándo realizaré el trabajo?
- ¿Cómo afectaría la actividad a realizar a las personas, equipos, materiales o ambiente?
- El personal que dispongo es el idóneo y en cantidad necesaria.



PELIGRO

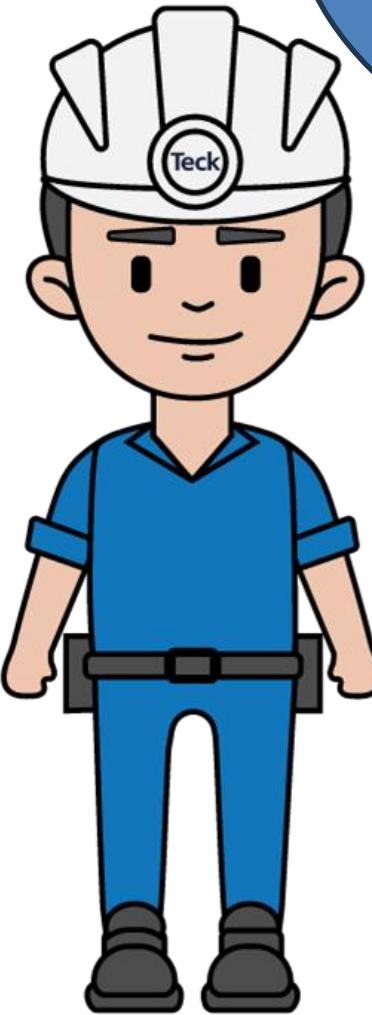
Situación o característica intrínseca de algo capaz de ocasionar daños a las personas, equipos, procesos y ambiente (D.S. 005-2012TR).





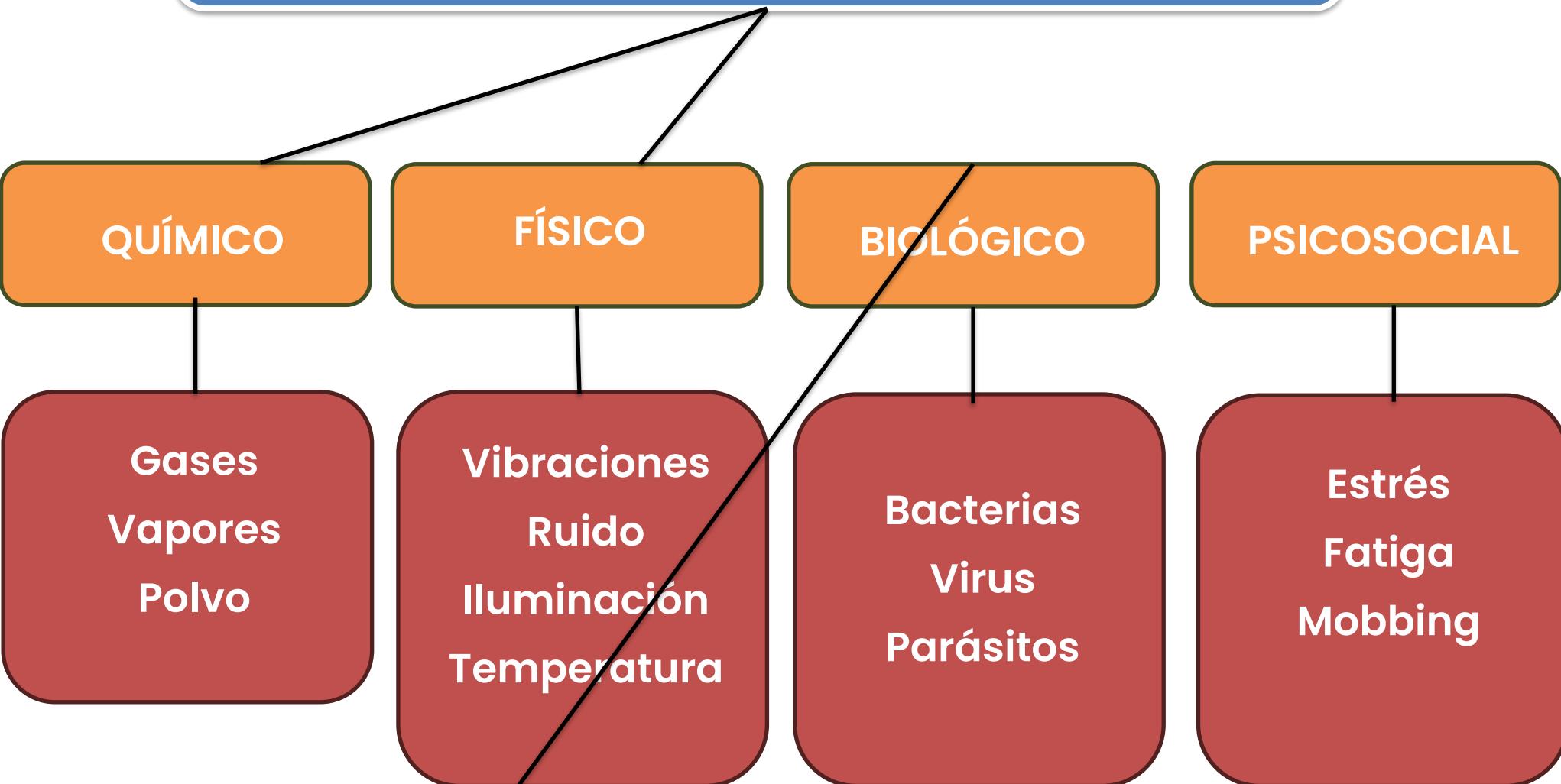
<https://vimeo.com/1121893838/c0819bd02c?share=copy>

IDETIFICACIÓN DE PELIGROS

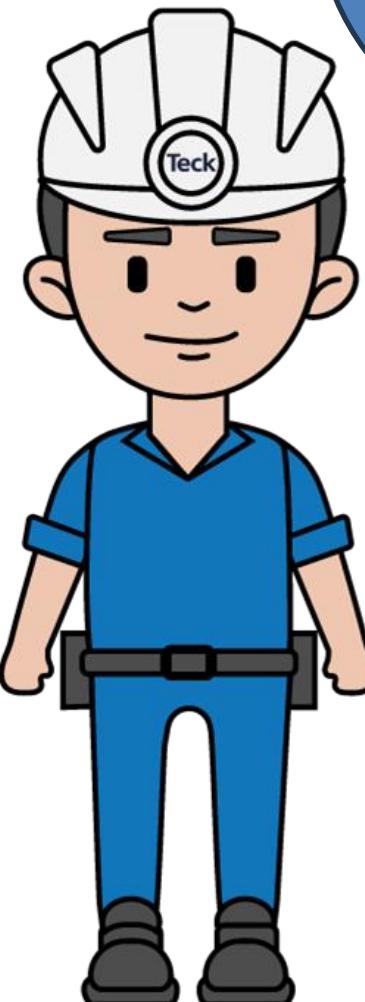


También hay fuentes mecánicas, eléctricas, ambientales, entre otras.

TIPOS DE PELIGRO SEGUN SU FUENTE



IDETIFICACIÓN DE PELIGROS



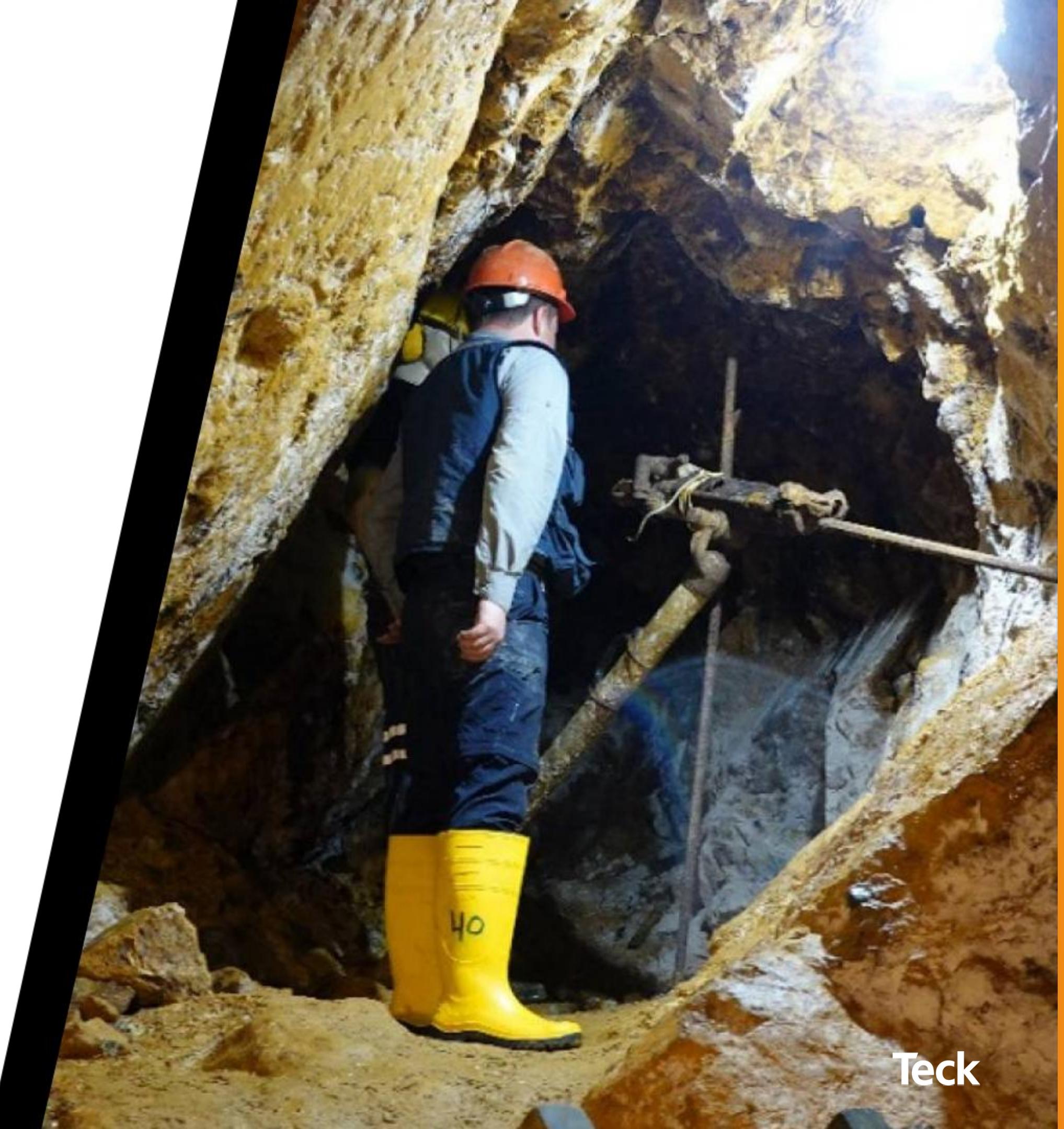
La observación es fundamental para la identificación de peligros.



IDETIFICACIÓN DE PELIGROS

Para la identificación de peligros tomar en cuenta:

- Actividades rutinarias y no rutinarias.
- Actividades de las personas con acceso al lugar de trabajo, incluido visitantes y contratistas.
- Comportamiento, capacidades y otros factores humanos.
- Peligros fuera del lugar de trabajo que puedan afectar a las personas bajo el control de la organización en el lugar de trabajo.
- Peligros en las inmediaciones del lugar de trabajo por actividades relacionadas con el trabajo bajo el control de la organización.



Aunque seamos
buenos en identificar
peligros,
continuaremos
teniendo incidentes
si no tenemos la
voluntad para aplicar
la identificación de
peligros cada día.



Tener la voluntad quiere decir siempre estar a la búsqueda de peligros que pudieran causar daño a nosotros mismos o a nuestros compañeros. También significa tener la valentía de hablar cuando un peligro haya sido identificado.



Podemos también tener mucha voluntad, pero sin la habilidad de identificar peligros, seguiremos teniendo incidentes.





<https://vimeo.com/1121890037/45ece6bc18?share=copy>

TIPOS DE PELIGROS

FÍSICO

BIOLÓGICO

QUÍMICO

DISERGONÓMICOS

PSICOSOCIAL

LOCATIVO



<https://vimeo.com/1121897518/f3b5d996b1?share=copy>

EJEMPLO DE PELIGRO



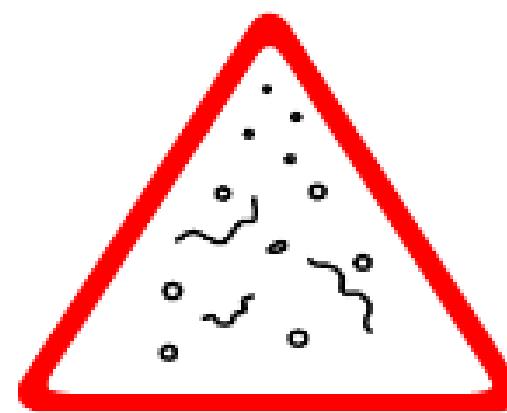
Ruido



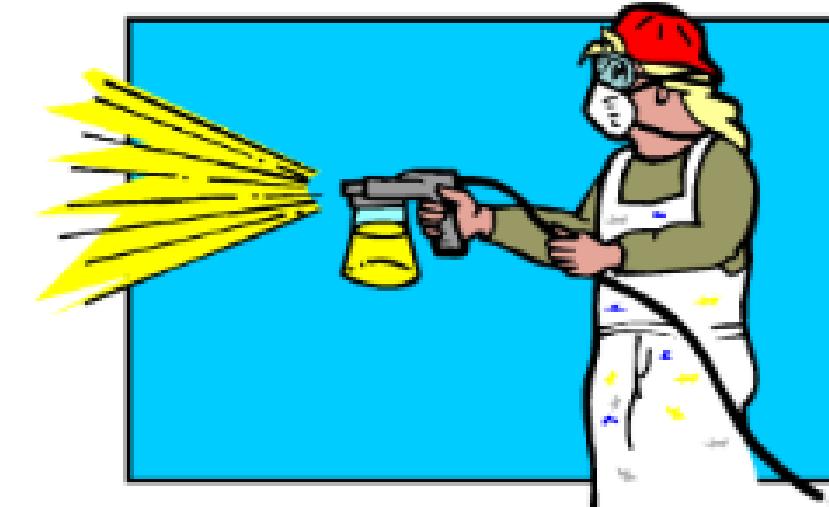
Ergonómicos



Illuminacion



Pollo



Gases y Vapores



Humos
metálicos

TIPOS DE PELIGROS

◆ FÍSICO

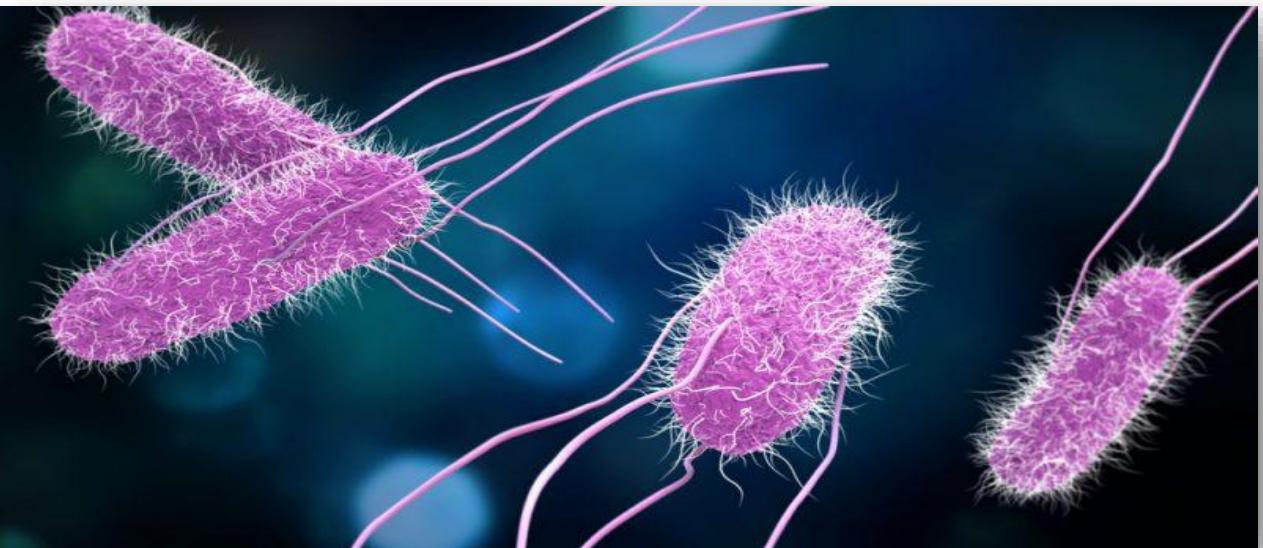
- Ruido
- Vibraciones
- Presiones anormales del entorno (Hipobárica, hiperbárica). No se refiere a recipientes a alta presión: mangueras, tuberías, calderas, etc.)
- Presión Atmosférica
- Temperaturas extremas altas – calor
- Temperaturas extremas bajas – frío
- Radiación Ionizante (de soldadura, infrarrojos, electromagnética, etc.)
- Radiaciones No Ionizadas
- Conexiones de aire
- Ventilación



TIPOS DE PELIGROS

◆ BIOLÓGICOS

- Agentes biológicos (bacterias / hongos / virus / parásitos / protozoarios – exposición en Vectores: ratas, mosquitos, Sars cov 2, etc.)



TIPOS DE PELIGROS

◆ QUÍMICOS

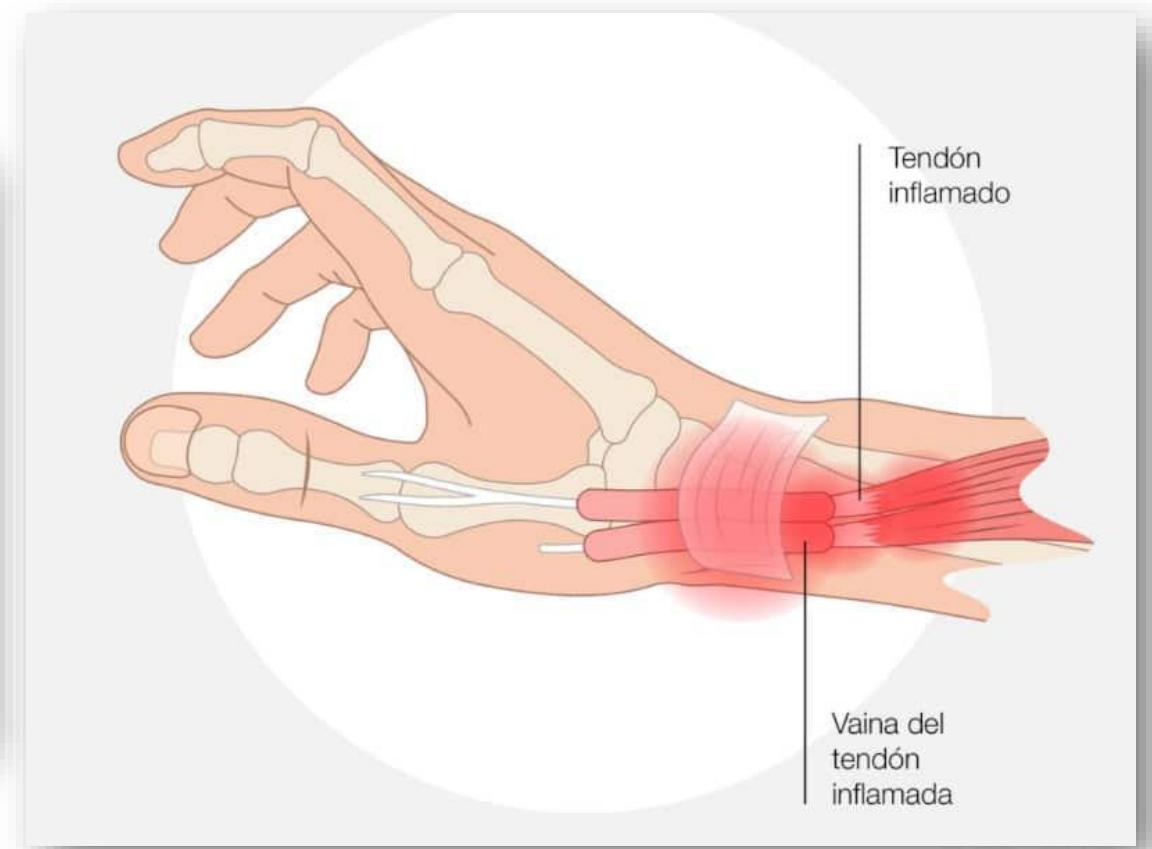
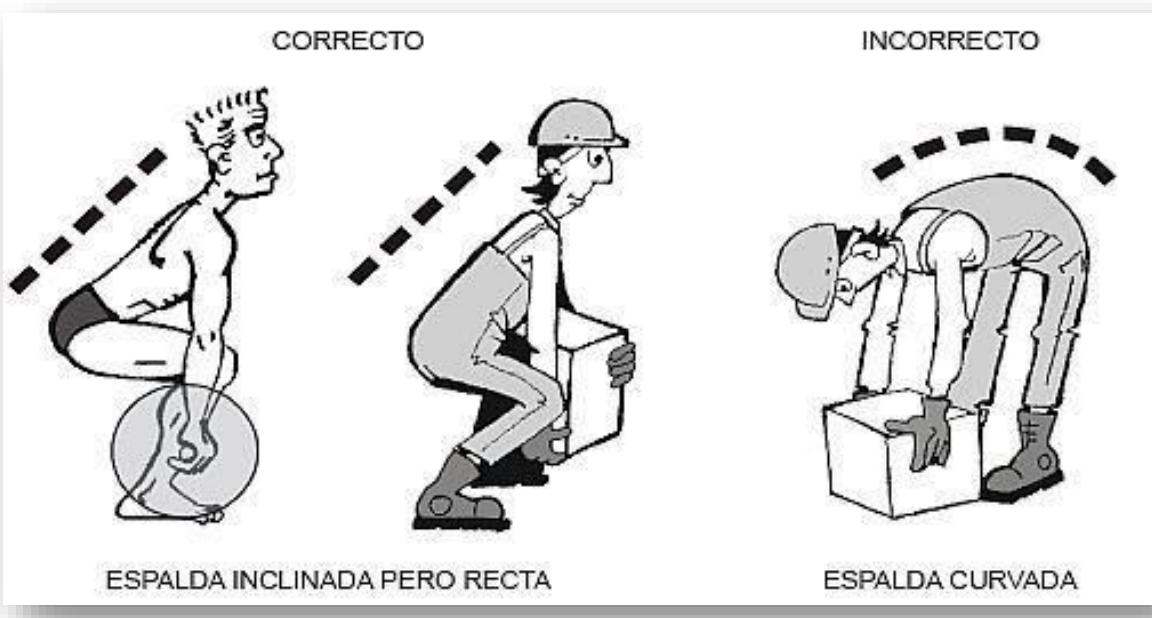
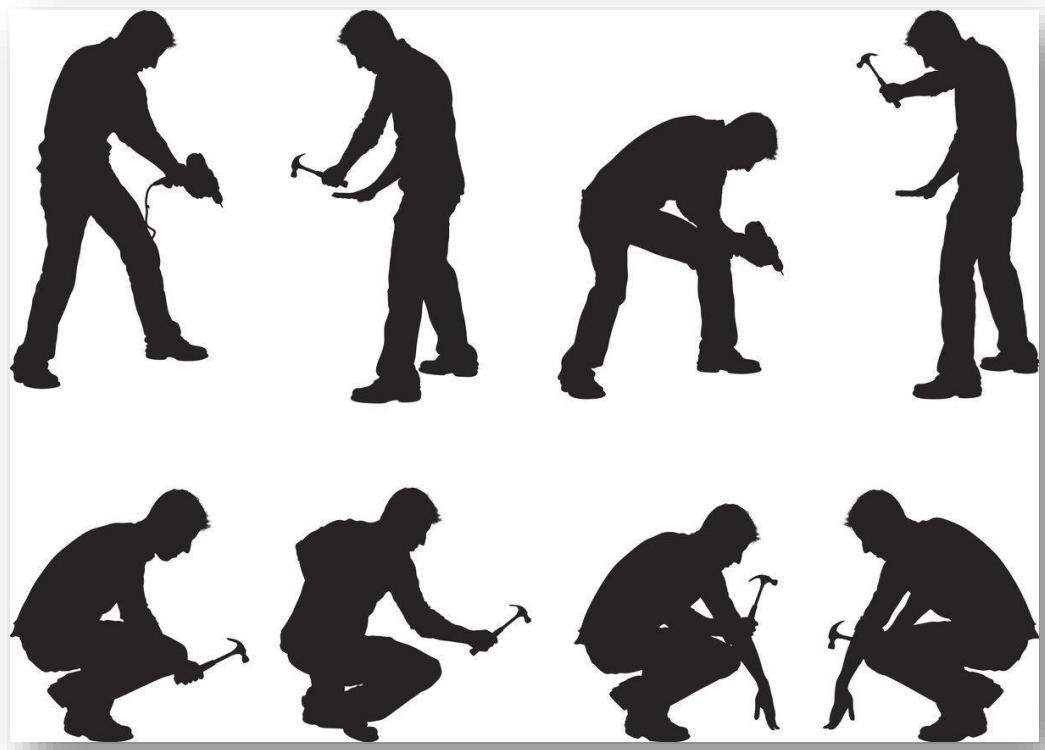
- Polvo
- Nieblas / Neblinas
- Humos
- Gases
- Vapores
- Sólidos (Ejm: Pellets de cianuro de sodio)
- Líquidos (Ejm: Soda caustica)



TIPOS DE PELIGROS

◆ DISERGONÓMICOS

- Movimientos repetitivos
- Levantamiento de carga frecuente
- Esfuerzo de manos y muñecas
- Vibración de mano-brazo de moderada a alta
- Movimientos repetitivos con alta frecuencia



TIPOS DE PELIGROS

◆ PSICOSOCIAL

- Aislamiento
- Acoso laboral
- Fobias.
- Estilo de mando autoritario.
- Deficiente clima laboral.
- Comunicaciones deficientes
- Turnos y horarios de trabajo.
- Régimen laboral extenso



TIPOS DE PELIGROS

◆ PELIGRO MECÁNICO

- Proyección de fragmentos, esquirlas de vidrio, etc.
- Herramientas/equipos defectuosas
- Rotor mal ubicado
- Desbalanceo de la muestra que causan movimientos bruscos del rotor y de la centrifuga
- Equipos mecánicos en mal estado

inadecuados,



◆ PELIGRO ELÉCTRICO

- Cables eléctricos energizados en el piso
- Interruptores/tomacorrientes inadecuados, rotos
- Sobrecargas de líneas energizadas



TIPOS DE PELIGROS

◆ LOCATIVO

- Hacinamiento
- Falta de orden y limpieza
- Superficies de trabajo en mal estado
- Infraestructura en mal estado de conservación.

